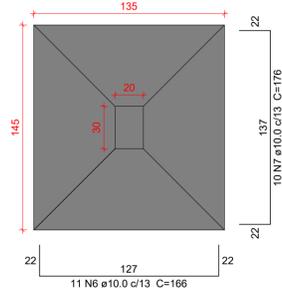
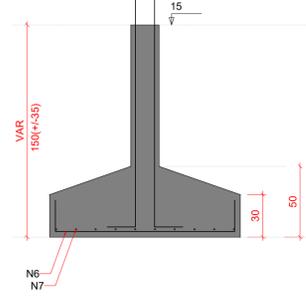


S1=S14=S26=S28=S30=S41
PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

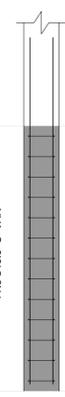


P1=P14=P26=P28=P30=P41

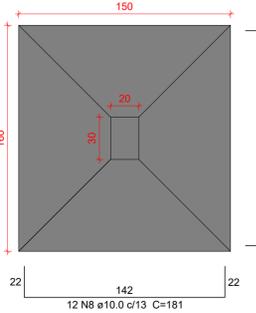
VISTA H
ESC 1:20



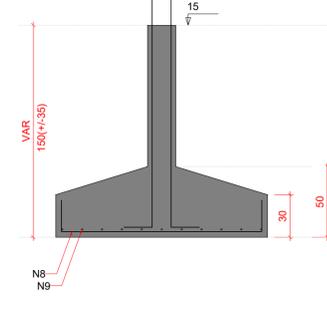
VISTA B
ESC 1:20



S2=S8=S15=S17=S29
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

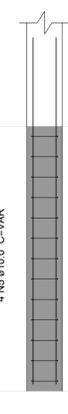


P2=P8=P15=P17=P29

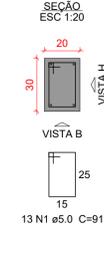
VISTA H
ESC 1:20



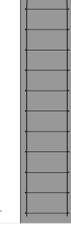
VISTA B
ESC 1:20



TÉRREO - L1



SEÇÃO
ESC 1:20



Relação do aço

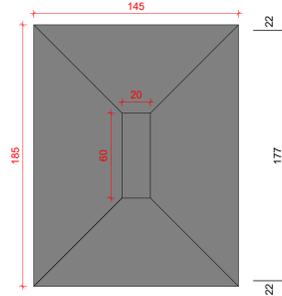
6xS1	5xS2	S3	C.TOTAL (cm)		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	143	91	13013
	2	5.0	34	151	5134
	3	5.0	8	30	240
	4	5.0	52	30	1560
	5	10.0	60	VAR	VAR
	6	10.0	66	166	10956
	7	10.0	105	176	18480
	8	10.0	60	181	10860
	9	10.0	55	191	10505
	10	10.0	33	216	7128
	11	16.0	6	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	5.0	199.5	33.8
	10.0	707.7	479.9
	16.0	12.8	22.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	535.9		

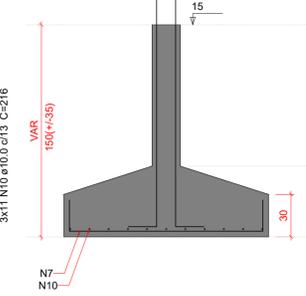
Volume de concreto (C-30) = 13.12 m³
Área de forma = 41.12 m²

S3=S38=S62
PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P3

VISTA H
ESC 1:20



VISTA B
ESC 1:20

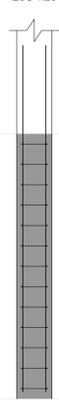


P38=P62

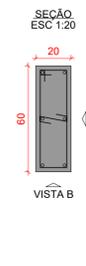
VISTA H
ESC 1:20



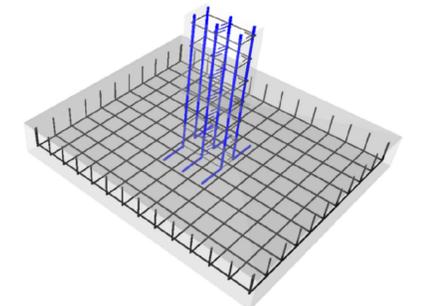
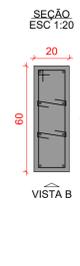
VISTA B
ESC 1:20



TÉRREO - L1



TÉRREO - L1



DETALHE ESQUEMÁTICO DAS ARMADURAS DAS SAPATAS EM 3D

<p>Características do Projeto</p> <p>1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 2.5 cm</p> <p>2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 2.5 cm</p> <p>3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm</p> <p>4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.</p>		<p>5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.</p>		<p>LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO</p> <p>(A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES</p> <p>(1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES</p>			<h1>PROJETO ESTRUTURAL</h1>		<h2>2</h2>			
<p>NOTAS 1 : DURABILIDADE</p> <p>1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II</p> <p>2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa</p> <p>3 - FATOR A/C < 0.4</p> <p>4 - AÇO CA 50A E CA 60B</p> <p>5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa</p> <p>6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³</p>		<p>NOTAS 2 : NORMAS</p> <p>- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado</p> <p>- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento</p> <p>- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações</p> <p>- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas</p> <p>- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações</p>		<p>NOTAS 3 : GERAIS</p> <p>1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros</p> <p>2 - Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.</p> <p>3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng^o resp Técnico.</p> <p>4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminho de concreto.</p> <p>5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.</p> <p>6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.</p> <p>7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.</p>			<p>PROJETO ESTRUTURAL</p> <p>CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira</p> <p>Endereço: Rua: Brasília, nº 385 - Bairro: Centro, Areado - MG</p> <p>Contratado: Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com</p> <p>CREA-MG: 199774/D</p>		<p>CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE</p> <p>OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE</p> <p>ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II</p> <p>Número Cliente: 01/2024</p>		<p>VERIF: 30/09/2024</p> <p>ENTREGA: 30/09/2024</p> <p>REVISÃO: 00</p> <p>UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm</p> <p>REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)</p> <p>TÍTULO: DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO</p>	
<p>Classe Concreto-MPa: 30</p>		<p>ESCALA: INDICADAS EM PLANTA</p>		<p>DESENHO NÚMERO: 00001</p>			<p>MOD: EST</p>		<p>REVISÃO: 00</p>		<p>FOLHA: 2 / 50</p>	